

(19) Japanese Patent Office (JP)

(12) Publication of Unexamined Utility Model Applications (U)

(11) Publication Number

SHO60-154106

(43) Publication Date

October 14, 1985

(51) Int. Cl.	Domestic Cl. Symbol	Reference Number
B28D1/14		6719-3C
E21B10/02		7143-2D
B23B51/04		8207-3C

Request for examination: Filed (2 pages all)

(54) Title: A Diamond Core Bit

(21) Application No.: SHO59-42258

(22) Filing Date: March 24, 1984

(72) Creator of device: Kunio OKADA
1-7-5, Sakaimachi, Naka-ku, Hiroshima-shi

(71) Applicant: Hatsuken Kabushiki Kaisha
6-4-11, Shoko Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi

(74) Agent: Takashi MIHARA, patent attorney, and another

(57) Claim:

A diamond core bit in which a plurality of diamond cutting blades of a circular arc shape are bound on a tip end of a cylinder, characterized in that a tip end portion of the diamond cutting blade is tapered in a radial cross-section, and a tip end thereof is structured not to have an edge.

⑬ 日本国特許庁(JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑮ 公開実用新案公報(U)

昭60-154106

⑯ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑰ 公開 昭和60年(1985)10月14日

B 28 D 1/14
E 21 B 10/02
// B 23 B 51/04

6719-3C
7143-2D
8207-3C

審査請求 有 (全2頁)

⑱ 考案の名称 ダイヤモンドコーアビット

⑲ 実 願 昭59-42258

⑳ 出 願 昭59(1984)3月24日

㉑ 考 案 者 岡 田 国 夫 広島市中区堺町1-7-5

㉒ 出 願 人 発 研 株 式 会 社 広島市西区商工センター6丁目4番11号

㉓ 代 理 人 弁 理 士 三 原 隆 外1名

㉔ 実用新案登録請求の範囲

円筒の先端に円弧状のダイヤモンド切刃を複数個適宜間隔をもつて固着したダイヤモンドコーアビットにおいて、ダイヤモンド切刃の先端部を、半径方向の断面が先細りとなり、かつ最先端部が尖鋭とならないように構成したことを特徴とする、ダイヤモンドコーアビット。

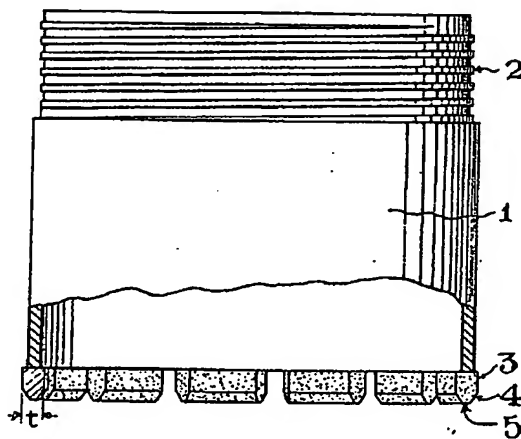
図面の簡単な説明

第1図は本案品の一実施例を示す一部切断側面

図、第2図は第1図を刃先側から見た図、第3図は第2図A-B線拡大断面図、第4図および第5図は切刃の先端形状の異なる他の実施例を示す第3図と同様の拡大断面図、第6図は従来品の第3図と同様の拡大断面図である。

1…円筒、2…おねじ、3…ダイヤモンド切刃、4…先端部、5…最先端部、6…間隔。

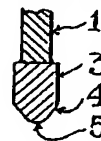
第1図



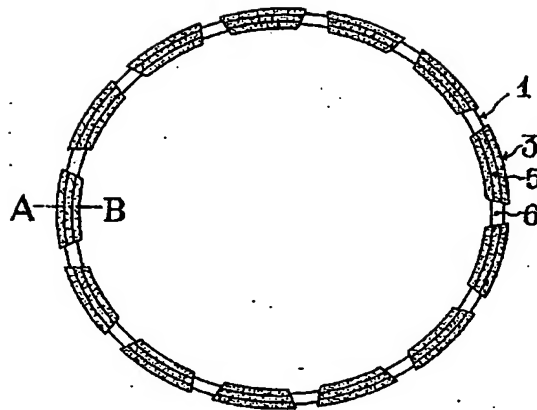
第3図



第4図



第 2 図



第 5 図



第 6 図

